

výstupní vazební člen reléový vazební člen, 1 přepínací kontakt
AC/DC 115 V konstrukční šířka 6,2 mm pružinová svorka (Push-In)
tepelný proud 6A



Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé s reléovým výstupem (nezasouvací)
provedení produktu	výstupní vazební člen
označení typu produktu	3RQ3
Obecné technické údaje	
provedení indikátoru LED	Ano
součást produktu	
• reléový výstup	Ano
• polovodičový výstup	Ne
přijatý činný výkon	0,5 W
izolační napětí	
• pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	300 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem	300 V
procentuální návratové napětí vztaheno na vstupní napětí	9,6 %

• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
únavová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
hustota spínání maximální	72 000 1/h
spínání	monostabilní
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
tepelný proud	6 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K

Řídicí obvod Ovládání

řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	115 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	115 V
kmitočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídící napětí u DC	
• jmenovitá hodnota	115 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
doba zpoždění zapnutí	
• u AC maximální	8 ms
• u DC maximální	6 ms
doba zpoždění vypnutí	17 ms
provedení reléového pohonu	pólované
součást produktu patice	Ne

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 4 A

Pomocné obvody	
typ spínacího kontaktu	přepínací kontakt
materiál spínacích kontaktů	AgSnO ₂
počet přepínacích kontaktů <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 250 V 	3 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 125 V • při 250 V 	1 A 0,2 A 0,1 A
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
Hlavní proudový okruh	
druh napětí	AC/DC
Vstupy/ Výstupy	
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
Výstupy	
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 250 V při 50/60 Hz 	3 A
proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 125 V • při 250 V 	1 A 0,2 A 0,1 A
Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení <ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60947-1 	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení <ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 	2 kV 2 kV 1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
Zobrazit	
provedení indikátoru <ul style="list-style-type: none"> • jako stavová indikace pomocí LED 	LED zelená

Připojení Svorky

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka 	Ne
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	pružinová svorka (Push-In)
délka vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC maximální 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • u DC maximální 	1 000 m
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	1x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	0,25 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový 	20 ... 14

Instalace/ Připevnění/ Rozměry








<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	93 mm
šířka	6,2 mm
hloubka	72,5 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k částem pod napětím 	

— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
• maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +85 °C
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu	
• během provozu	10 ... 95 %

Schválení Osvědčení

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity
 CSA	 CCC	 UL	 EAC
		 RCM	 EG-Konf.
Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	
Miscellaneous	 DNVGL.COM/AF	Confirmation	

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-2AE00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AE00>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3018-2AE00>

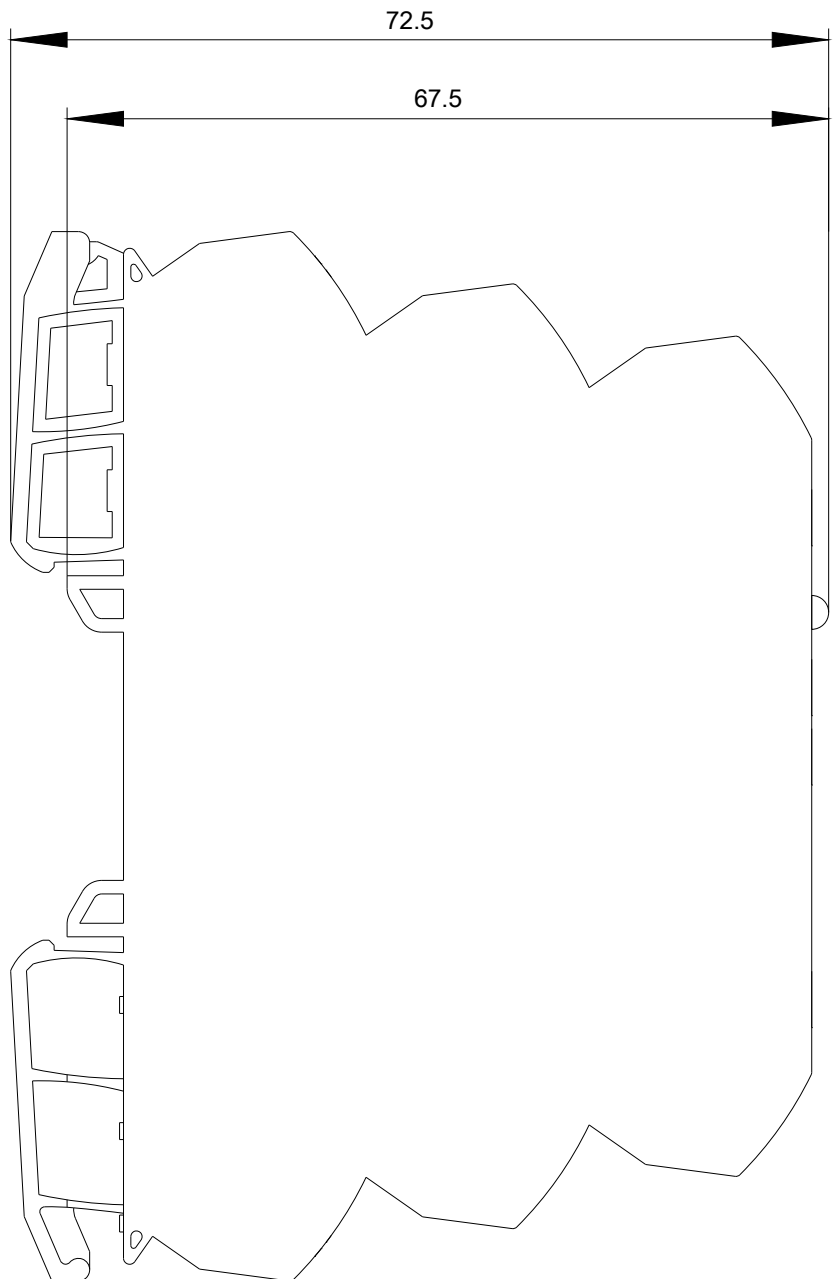
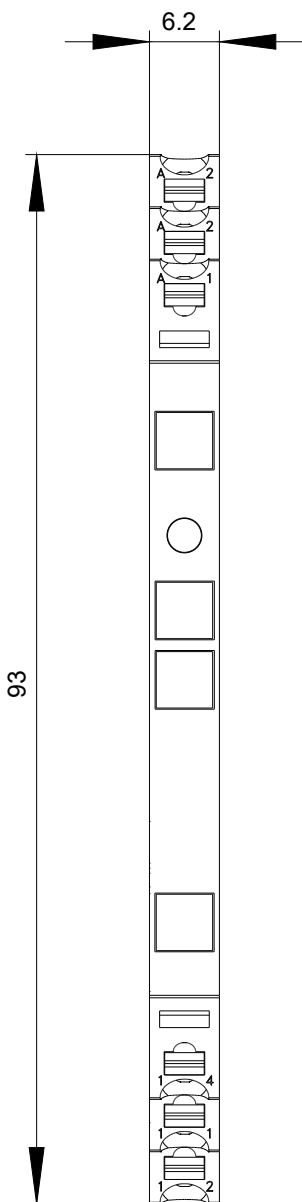
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

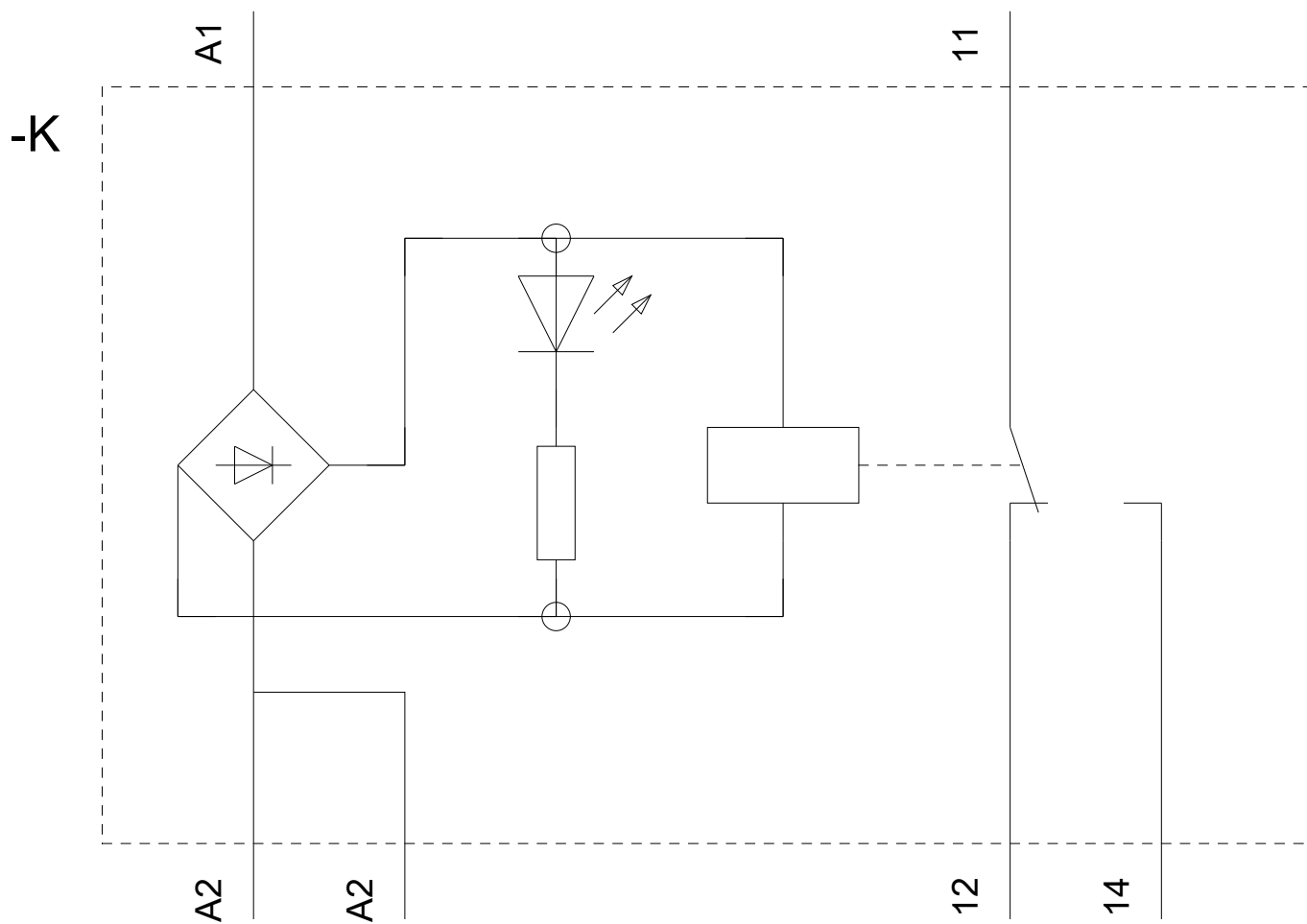
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AE00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AE00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020